

Besluit

Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-master Computer Science van de Open Universiteit

Gegevens

datum	Naam instelling	:	Open Universiteit
31 juli 2014	Naam opleiding	:	wo-master Computer Science (120 ECTS)
onderwerp	Datum aanvraag	:	19 december 2013
Definitief besluit	Variant opleiding	:	deeltijd (afstandsonderwijs)
accreditatie wo-master	Locatie opleiding	:	Heerlen
Computer Science van de Open	Datum goedkeuren	:	
Universiteit	panel	:	21 mei 2013
(002405)	Datum locatiebezoek	:	20 en 21 juni 2013
uw kenmerk	Datum visitatierapport	:	6 november 2013
ons kenmerk	Instellingstoets kwaliteitszorg : aangemeld en geaccepteerd voor het invoeringsregime van de instellingstoets kwaliteitszorg als bedoeld in artikel 18.32 b en c van de WHW		
NVAO/20142691/ND			
bijlagen			
3			

Beoordelingskader

Beoordelingskader voor de beperkte opleidingsbeoordeling van de NVAO (Stcrt. 2010, nr 21523).

Bevindingen

De NVAO stelt vast dat in het visitatierapport deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van de opleiding voldoende heeft bevonden.

Inlichtingen

Lineke van Bruggen
+31 (0)70 312 23 43
l.vanbruggen@nva

Parkstraat 28 | 2514 JK | Postbus 85498 | 2508 CD Den Haag
P.O. Box 85498 | 2508 CD The Hague | The Netherlands
T + 31 (0)70 312 2300 | F + 31 (0)70 312 2301
info@nva

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel (hierna ook: de commissie).

Standaard 1

De masteropleiding Computer Science beoogt studenten op te leiden zodat zij beschikken over de kennis, inzicht en vaardigheden die benodigd zijn voor zelfstandige wetenschapsbeoefening. In de eindkwalificaties wordt dan ook gestreefd naar kennis en inzicht, professionaliteit en verdieping van de academische vaardigheden. Het profiel van de masteropleiding van de OU is meer beroepsgericht dan die van andere masteropleidingen Computer Science. De eindkwalificaties van de masteropleiding sluiten echter naar het oordeel van de commissie voldoende aan bij het domeinspecifieke referentiekader en geven in voldoende mate het niveau aan van een wetenschappelijke masteropleiding. De commissie vindt de eigen profilering van de masteropleiding van de OU positief. Zij is van mening dat de faculteit haar missie "te streven naar een wetenschappelijke opleiding die beroepsrelevantethema's behandelt" voldoende waarmaakt.

Standaard 2

De masteropleiding Computer Science (heeft een omvang van 120 EC, verdeeld over 28 modules en is opgebouwd uit twee fases: de pre-afstudeerfase, waarin de student voornamelijk theoretische kennis opdoet en zijn academische vaardigheden verdiept, en de afstudeerfase, waarin het afstudeeronderzoek wordt uitgevoerd. In de pre-afstudeerfase, bestaande uit 18 modules, staat het opdoen van zowel vakinhoudelijke als academische competenties centraal. De masteropleiding is opgebouwd uit vakinhoudelijke cursussen in de softwaretechnologie en informatiesystemen.

De commissie heeft geconstateerd dat het programma evenwichtig is opgebouwd en dat de student in voldoende mate wordt voorbereid op het bereiken van de eindkwalificaties. Wel heeft de commissie geconstateerd dat de faculteit veel nadruk legt op de praktijkgeoriënteerde richtingen software engineering en information management. Voor beide richtingen worden meerdere modules aangeboden. De commissie heeft begrip voor het feit dat deze keuze nauw samenhangt met de opleidingsbehoefte van de 'OU-student', maar zij raadt de faculteit aan ook haar inspiratie te zoeken bij buitenlandse voorbeelden en thema's. De commissie heeft geconstateerd dat de kwaliteit van het aangeboden cursusmateriaal zeer goed is. De commissie is eveneens te spreken over het feit dat gedurende de opleiding steeds meer gebruik wordt gemaakt van Engelstalig materiaal en zij adviseert de faculteit dan ook studenten in steeds grotere mate kennis te laten maken met internationaal studiemateriaal uit het (voornamelijk) Engelstalige vakgebied Informatica.

Standaard 3

De OU heeft één Centrale Commissie voor de examens (CvE) voor alle wetenschappelijke opleidingen van de Open Universiteit. De faculteit Informatica beschikt over een Facultaire toetsingscommissie (FTC) die belast is met de uitvoering van (een gedeelte van) het beleid van de CvE binnen de faculteit. De in de opleiding gebruikte toetsvormen zijn volgens de commissie voldoende gevarieerd en zijn afgestemd op afstandsonderwijs; zo wordt er veel gebruik gemaakt van moderne communicatiemiddelen, zoals een tentamen via Skype. De commissie is van mening dat de faculteit veel aandacht besteedt aan de toetsvormen en het toetsstelsel zorgvuldig en integer heeft opgezet. De commissie heeft vijftien recente mastereindwerken bestudeerd en constateert een meer wetenschappelijke benadering daarin sinds de vorige visitatie. De eindwerken voldoen volgens de commissie aan de criteria, ze tonen in voldoende mate aan dat de studenten de eindkwalificaties van de opleiding heeft bereikt.

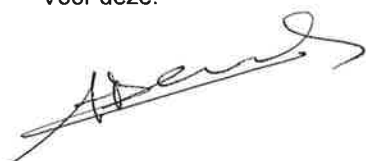
Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, derde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Open Universiteit te Heerlen in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 10 juni 2014 naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-master Computer Science (120 ECTS; variant: deeltijd in de vorm van afstandsonderwijs; locatie: Heerlen) van de Open Universiteit te Heerlen. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als voldoende.

Dit besluit treedt in werking op 31 juli 2014 en is van kracht tot en met 30 juli 2018 (2020)¹.

Den Haag, 31 juli 2014

De NVAO
Voor deze:



Ann Demeulemeester
(vicevoorzitter)

Tegen dit besluit kan op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht door een belanghebbende bezwaar worden gemaakt bij de NVAO. De termijn voor het indienen van bezwaar bedraagt zes weken.

¹ Gelet op het bepaalde in artikel 18.32c, derde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) bedraagt de geldigheidsduur van de accreditatietermijn van de opleiding maximaal vier jaar zolang de instelling nog niet beschikt over een positieve instellingstoets kwaliteitszorg. Zodra de instellingstoets is verkregen, wordt de accreditatietermijn verlengd naar zes jaar.

Onderwerp	Standaard	Beoordeling door het panel
1. Beoogde eindkwalificaties	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	Voldoende
2. Onderwijsleeromgeving	Het programma, het personeel en de opleidingsspecifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	Voldoende
3. Toetsing en gerealiseerde eindkwalificaties	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing en toont aan dat de beoogde eindkwalificaties worden gerealiseerd	Voldoende
Eindoordeel		Voldoende

Tabel 1: Rendement.

Jaar	Aantal studenten dat drempel heeft behaald	Opleidingsrendement in % binnen 6 jaar	Opleidingsrendement in % tot 1 januari 2013
2004	8	13	13
2005	12	33	33
2006	18	21	26
2007	13	38	38
2008	10	30	30
2009	11	18	18

Tabel 2: Docentkwaliteit.

Graad	Ma	PhD	BKO
Percentage	12%	88%	76%

Tabel 3: Student-docentratio.

Ratio	1: 12,4
-------	---------

Tabel 4: Contacturen.

Gemiddeld aantal contacturen: niet van toepassing; de Open Universiteit verzorgt afstandsonderwijs waarbij van fysieke aanwezigheid van een docent geen sprake is.

- Prof. dr. J. Paredaens (voorzitter), emeritus hoogleraar Database Research, Universiteit Antwerpen;
- Prof. dr. J. van den Herik (commissielid), hoogleraar Computer Science, Universiteit Tilburg;
- Prof.dr.ir. K. De Bosschere (commissielid), hoogleraar Computerwetenschappen, Universiteit Gent;
- Prof. dr. S. Mullender (commissielid), directeur Network Systems, Bell Labs, Antwerpen en hoogleraar Systems Research, Universiteit Twente;
- Prof.dr.ir. W. Van Petegem (commissielid), universitair hoofddocent en Hoofd Media and Learning Division, Katholieke Universiteit Leuven;
- R. Verbij Bsc (studentlid), masterstudent Computer Science, Universiteit Twente.

Het panel werd ondersteund door E. Kozłowska MA, secretaris (gecertificeerd).